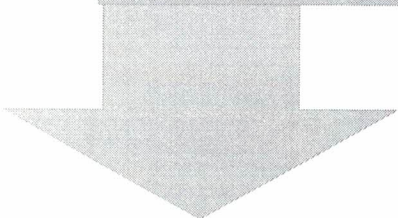


Tema #2:

Área de un Triángulo

Contenido y Tareas

Pasa las páginas aquí



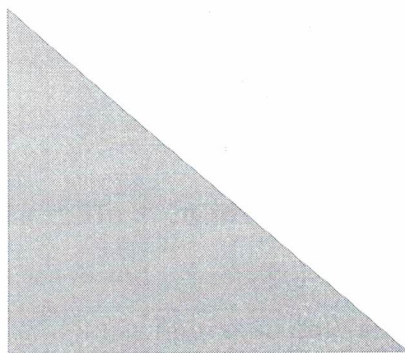
Tema: Cálculo de área de rectángulo y cuadrado.

El área de una figura geométrica es todo el espacio que queda encerrado entre los límites de esa figura. Para calcular el área de algunas figuras se utilizan las fórmulas donde se debe reemplazarse los valores para calcular el área.

¿Cómo calcular el área de triángulo?

Se utiliza la siguiente formula: $\text{Área} = \frac{1}{2} \times \text{base}(b) \times \text{altura}(h)$

Altura= 10cm



base = 5cm

$$\text{Área} = \frac{(\text{base}(b) \times \text{altura}(h))}{2}$$

$$\text{Área} = \frac{(5 \times 10)}{2}$$

$$\text{Área} = \frac{(50)}{2}$$

$$\text{Área} = 25\text{cm}^2$$

El área es cuadrada se expresa al cuadrado. (x^2)

Nombre: _____

Grado _____

1. Hallar el área de un triángulo:

a. Dibuja cada triángulo en papel cuadriculado. Luego halla el área.

1) base (b) = 10 cm

altura (h) = 4 cm

Área (A) = _____

2) base (b) = 6 m

altura (h) = 6 m

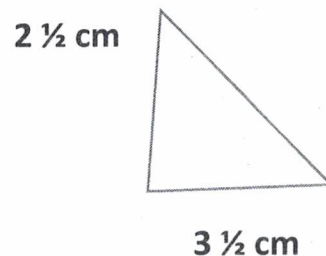
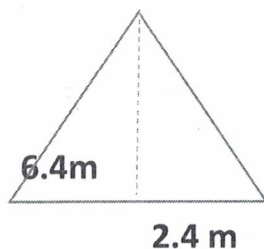
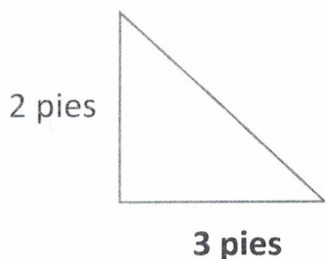
Área (A) = _____

3) base (b) = 7 yd

altura (h) = 11 yd

Área (A) = _____

b)



c) Hallar la medida que falta para el triángulo:

a) b = 2.6 cm

h = 4.7 cm

A = _____

b) b = _____

h = 10 pulg

A = 40 pulg^2

c) b = 5 pies

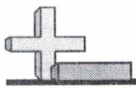
h = _____

A = 15 pies^2

d) b = 3 1/2 yd

h = 2 yd

A = _____



Encuentra el área de cada triángulo. Las unidades no están a escala.

Respuestas

16

162

78

77

1,952

170

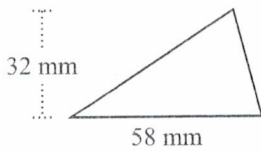
928

82.5

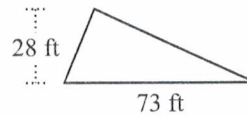
1,022

6

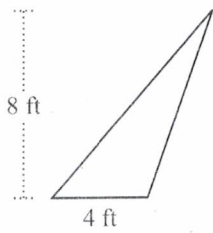
1)



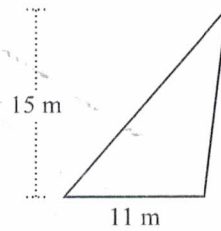
2)



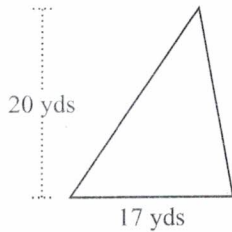
3)



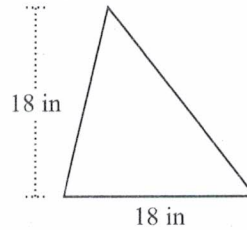
4)



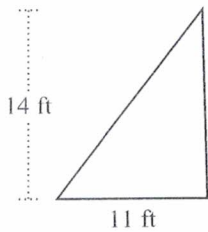
5)



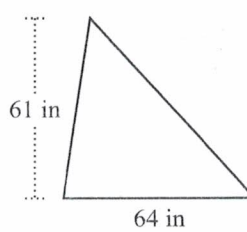
6)



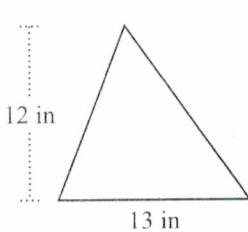
7)



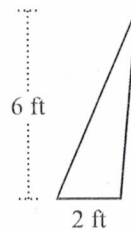
8)



9)



10)



1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____